



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C12N	A2	(11) Numéro de publication internationale: WO 97/28247 (43) Date de publication internationale: 7 août 1997 (07.08.97)
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR97/00167</p> <p>(22) Date de dépôt international: 28 janvier 1997 (28.01.97)</p> <p>(30) Données relatives à la priorité: 96/01004 29 janvier 1996 (29.01.96) FR</p> <p>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): BIOCEM [FR/FR]; Campus Universitaire des Cézeaux, 24, avenue des Landais, F-63170 Aubière (FR).</p> <p>(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): LUDEVID, Dolorès [ES/ES]; Centro de Investigacion y Desarrollo CSIC, Jordi Girona Salgado, 18-26, E-08034 Barcelone (ES). TORRENT, Margarita [ES/ES]; Centro de Investigacion y Desarrollo CSIC, Jordi Girona Salgado, 18-26, E-08034 Barcelone (ES). ALVAREZ, Inaki [ES/ES]; Centro de Investigacion y Desarrollo CSIC, Jordi Girona Salgado, 18-26, E-08034 Barcelone (ES). PEREZ, Pascual [FR/FR]; 21, allée du Parc, F-63110 Beaumont (FR).</p> <p>(74) Mandataires: GUTMANN, Ernest etc.; Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).</p>		<p>(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, brevet ARIPO (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>Publiée Sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport.</p>
<p>(54) Title: <u>AMINO ACID-ENRICHED PLANT PROTEIN RESERVES, PARTICULARLY LYSINE-ENRICHED MAIZE γ-ZEIN, AND PLANTS EXPRESSING SUCH PROTEINS</u></p>		
<p>(54) Titre: PROTEINES DE RESERVE DE PLANTES ENRICHIES EN ACIDES AMINES, NOTAMMENT γ-ZEINE DE MAIS ENRICHIE EN LYSINE, PLANTES EXPRIMANT CES PROTEINES</p>		
<p>(57) Abstract</p>		
<p>An oligonucleotide including at least one concatenation coding for a polypeptide of formula (P-K)_n, wherein n is an integer of at least 2, P is a proline amino acid residue, K is a lysine amino acid residue, and the sign "-" is a bond, particularly a peptide bond, between the two amino acid residues. The n (P-K) units are also bound together by such bonds, e.g. peptide bonds.</p>		
<p>(57) Abrégé</p>		
<p>L'invention a pour objet un oligonucléotide comprenant au moins un enchaînement codant pour un polypeptide répondant à la formule (P-K)_n, dans laquelle: n est un entier supérieur ou égal à 2, P représente un résidu d'acide aminé Proline, K représente un résidu d'acide aminé Lysine, le signe "-" symbolise une liaison entre les deux résidus d'acides aminés et notamment une liaison de type peptidique, les n unités (P-K) étant liées entre elles également par de telles liaisons par exemple de type peptidique.</p>		